

Zeitschrift: Umweltradioaktivität und Strahlendosen in der Schweiz = Radioactivité de l'environnement et doses de rayonnements en Suisse = Radioattività dell'ambiente e dosi d'irradiazione in Svizzera
Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit, Abteilung Strahlenschutz
Band: - (2021)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 26.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Sommaire

- 1 Surveillance de l'environnement : Résumé - 10**
 - Tâches et programme de mesure - 10
 - Résultats de la surveillance 2021 - 12
 - Evaluation - 20
- 2 Exposition de la population aux rayonnements ionisants - 39**
 - Catégories d'exposition - 39
 - Origines de l'exposition aux rayonnements - 39
 - Exposition aux rayonnements de la population générale - 40
 - Exposition des patients - 42
 - Bilan de l'exposition de la population suisse - 42
- 3 Rayonnement externe - 45**
 - Mesures in situ & exposition externe - 46
 - Réseau NADAM- 51
 - Mesures d'aéroradiométrie- 60
- 4 Environnement - 67**
 - Aérosols et précipitations - 68
 - URAnet Aero - 72
 - Surveillance de l'air avec des avions militaires - 78
 - Radioactivité dans les systèmes aquatiques - 81
 - URAnet Aqua - 86
 - Tritium-Monitoring - 88
 - Sols et herbes - 92
- 5 Denrées alimentaires - 97**
 - Lait, céréales, légumes, viandes, chasse, etc. - 98
- 6 Radioactivité dans le corps humain - 103**
 - Vertèbres et dents de lait - 104
- 7 Mesures de nucléides spéciaux - 109**
 - Carbone-14, Krypton-85, Argon-37 - 110
 - Plutonium et Américium - 120
- 8 Surveillance des installations nucléaires - 127**
 - Emissions et Immissions - 128
 - Dose ambiante et débit de dose ambiante - 139
 - MADUK - 140
 - ZWILAG - 145
 - Installations nucléaires et environnement - 148
 - CERN - rejets et environnement - 156
 - CERN - mesures OFSP - 162
- 9 Industries et hôpitaux - 169**
 - Emissions des industries - 170
 - Emissions des hôpitaux - 173
 - Surveillance au voisinage des industries - 177
 - Radionucléides médicaux - 184
 - Plan d'action Radium - 188
- 10 Plan d'action Radon - 193**
 - Annexes - 199

Inhaltverzeichnis

1 Umweltüberwachung : Zusammenfassung - 21

- Auftrag und Messprogramm - 21
- Ergebnisse der Umweltüberwachung 2021 - 23
- Beurteilung - 31

2 Strahlenexposition der Bevölkerung - 34

- Expositionskategorien - 34
- Ursachen der Strahlenexposition - 34
- Strahlenexposition der allgemeinen Bevölkerung - 35
- Exposition von Patienten - 36
- Bilanz der Strahlenexposition der Schweizer Bevölkerung - 37

3 Externe Strahlung - 45

- In situ Messungen - 46
- Netzwerk NADAM- 51
- Aeroradiometrische Messungen - 60

4 Umwelt - 67

- Aerosol und Niederschlag - 68
- URAnet Aero - 72
- Überwachung der Luft mit Militärflugzeugen - 78
- Aquatische System - 81
- URAnet Aqua - 86
- Tritium-Monitoring - 88
- Boden und Gras - 92

5 Lebensmittel - 97

- Milch, Getreide, Gemüse, Fleisch, Wildfleisch, usw. - 98

6 Radioaktivität im Menschen - 103

- Wirbelknochen und Milchzähne - 104

7 Messung von Spezialnukliden - 109

- Kohlenstoff-14, Krypton-85, Argon-37 - 110
- Plutonium und Americium - 120

8 Überwachung der Kernanlagen - 127

- Emissionen et Immissionen - 128
- Ortsdosis und Ortsdosisleistung - 139
- MADUK - 140
- ZWILAG - 145
- Nukleare Anlagen und Umwelt - 148
- CERN - Emissionen und Umwelt - 156
- CERN - BAG-Messungen - 162

9 Industrien und Spitäler - 169

- Emissionen der Betriebe - 170
- Emissionen der Spitäler - 173
- Überwachung in der Umgebung von Industrien - 177
- Radionukliden aus der Medizin-184
- Aktionsplan Radium - 188

10 Aktionsplan Radon - 193

- Anhänge - 199

